

# Instalación de GNU/Linux

Código: LNX-101

**Propuesta de Valor:** SOFTWARE LIBRE

**Duración:** 20 Horas



Este curso proporciona al estudiante los conocimientos y habilidades para instalar Linux en su propio ordenador y efectuar el manejo adecuado de este sistema operativo. El temario está dividido en tres bloques, el primero se dedica a la introducción del Sistema Operativo Libre, el segundo bloque enseña al usuario: la instalación de Linux, las configuraciones básicas para tener un sistema funcional (modo consola) y el tercero instruye las órdenes básicas y el funcionamiento general del sistema (modo gráfico).



## AUDIENCIA

- Este curso está diseñado para aquellas personas que no tuvieron contacto previo con sistemas Linux / UNIX. Personas que quieran introducirse en el campo de Linux desde los primeros pasos.



## PRE REQUISITOS

- Ninguno.



## OBJETIVOS

- Brindar a los participantes las herramientas esenciales de las que dispone un administrador de sistemas de información, abriendo las puertas a un camino lleno de novedades y expandiendo las capacidades de optimización de los recursos de las empresas y organizaciones que usan estos sistemas operativos abiertos.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



## CONTENIDO

### 1. EL SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

- 1.1. OBJETIVOS
- 1.2. BREVE HISTORIA DE LINUX
- 1.3. ¿ CÚAL DISTRIBUCIÓN ES MEJOR ?

### 2. INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO

- 2.1. INSTALACIÓN CENTOS
- 2.2. INSTALACIÓN DEBIAN
- 2.3. USO AVANZADO DE ALMACENAMIENTO

### 3. USANDO EL SISTEMA LINUX

- 3.1. OBJETIVOS
- 3.2. INGRESO Y SALIDA DEL SISTEMA
- 3.3. OBTENIENDO AYUDA

### 4. TRABAJANDO CON ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

- 4.1. LINUX Y EL SISTEMA DE ARCHIVOS
- 4.2. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS EN LINUX
- 4.3. TRABAJANDO CON ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

### 5. PROCESAMIENTO DE TEXTOS

### 6. GESTIÓN DE ARCHIVOS EN LINUX

- 6.1. OBJETIVOS
- 6.2. PERMISOS EN ARCHIVOS Y DIRECTORIOS
- 6.3. EFECTOS DE LOS PERMISOS

### 7. USOS AVANZADOS DEL INTERPRETE DE ORDENES

### 8. CONFIGURACIÓN DE RED

### 9. INSTALACIÓN DE SOFTWARE

- 9.1. REPOSITORIOS DE SOFTWARE
- 9.2. INSTALACIONES AISLADAS



## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes tendrán los conocimientos y habilidades para instalar Linux en su propio ordenador y efectuar el manejo adecuado de este sistema operativo.